

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»



А.Л. Зенькович

2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению среды питательной 199
ТУ ВУ 100558032.104-2007 изм. «4»

НАЗНАЧЕНИЕ

Среда питательная 199 предназначена для культивирования вирусов и клеток человека и животных в условиях вне организма (*in vitro*). Может быть использована для решения научно-исследовательских задач в области вирусологии, клеточной биологии, иммунологии.

Пользователями данной питательной среды являются центры гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, научные лаборатории и др.

ФОРМА ВЫПУСКА

Среда питательная 199 – стерильная прозрачная жидкость оранжевого-красного цвета, нетоксичная по отношению к клеточным культурам, pH $7,0 \pm 0,3$. Питательная среда лишена посторонних контаминантов (бактерий, грибов). Питательная среда содержит L-глутамин, хепес (HEPES), феноловый красный.

Питательная среда выпускается в бутылках емкостью 450 мл, содержащих 440 ± 10 мл среды в каждой бутылке. Бутылки закрыты резиновыми пробками и завальцованы алюминиевыми колпачками. К каждой партии бутылок прилагается инструкция по применению, утвержденная МЗ РБ.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Среду питательную 199 используют для культивирования вирусов, клеток человека и животных в условиях *in vitro*. Для этого в строго стерильных условиях вскрывают флакон, добавляют р-р гентамицина (40 мкг/мл) и 2 – 10% сыворотки эмбрионов коров (для культивирования вирусов добавляют 2% сыворотки, для культивирования клеток человека и животных – 10%).

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Питательная среда должна использоваться согласно инструкции по применению. Используют препарат в строго стерильных условиях. Питательная среда негорюча, невзрывоопасна.

СРОК ГОДНОСТИ. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Срок годности питательной среды составляет 2 года с даты изготовления. Вскрытый флакон со средой рекомендуется использовать не позднее 3 – 4 недель.

Хранят питательную среду при температуре $6 \pm 2^{\circ}\text{C}$ в темном месте. Не допускается замораживание. При хранении допускается появление небольшого осадка, разбивающегося при встряхивании.

Транспортирование питательной среды осуществляют при температуре $6 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Допустимо транспортирование питательной среды при температуре до 30°C в течение не более трех суток. Во время транспортирования и хранения бутылки с питательной средой должны находиться в вертикальном положении.

Рекламации направлять в адрес изготовителя.